

Title (en)
DEVICE FOR CONVEYOR TRACKS.

Title (de)
ANORDNUNG FÜR FÖRDERPISTE.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR PISTES TRANSPORTEUSES.

Publication
EP 0067819 A1 19821229 (EN)

Application
EP 81902582 A 19810917

Priority
SE 8006508 A 19800917

Abstract (en)
[origin: WO8200990A1] A device for use with conveyor tracks, comprising a continuous drive element (2), arranged so as to be moved by drive device (30) on a track with steering mechanisms for the drive element and load carrying elements moving along the track, they being equipped with attachment devices (28) to the driving element in such a manner that they can accompany the same in their movements for the transport of materials. Drive element (2) has the shape of a band with corrugations, between which are constructed transverse grooves. The material in the drive element is hard and resilient and is preferably composed of a stiff plastic material and is dimensioned in such a way that the corrugations and hence the grooves in general retain their shape during the intended drive resistance and the intended load under the effect of the pointwise applying driving elements (30). At the same time, the corrugated shape of the drive element and its resilience are so designed that, in spite of its relative stiffness it can be given a continuous curvature in a number of planes or twisting from the effect of the steering mechanisms.

Abstract (fr)
Dispositif utilise avec des pistes transporteuses, comprenant un element d'entrainement continu (2), concu pour etre deplace par le dispositif d'entrainement (30) sur une piste ayant des mecanismes de direction pour l'element d'entrainement et des elements de transport de la charge se deplacant le long de la piste, lesquels sont equipes de dispositifs d'attache (28) sur l'element d'entrainement de telle maniere qu'ils puissent etre animes du meme mouvement pour transporter les materiaux. L'element d'entrainement (2) possede la forme d'une bande avec des ondulations, entre lesquelles sont amenees des rainures transversales. Le materiau dans l'element d'entrainement est dur et elastique et se compose de preference d'un materiau en plastique rigide et il est dimensionne de telle maniere que les ondulations et par consequent les rainures gardent en general leur forme pendant la resistance a l'entrainement et la charge sous l'effet des elements d'entrainement (30) s'appliquant en un point. En meme temps, la forme ondulee de l'element d'entrainement et son elasticite sont telles que, en depit de sa rigidite relative, on peut lui donner une courbure continue dans plusieurs plans, ou portions sous l'effet des mecanismes directionnels.

IPC 1-7
B65G 15/42; **B65G 17/44**

IPC 8 full level
B65G 17/38 (2006.01); **B65G 17/42** (2006.01); **B65G 23/06** (2006.01); **B65G 15/00** (2006.01); **B65G 23/14** (2006.01); **B65G 23/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65G 23/06 (2013.01 - EP US); **B65G 23/34** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8200990 A1 19820401; CA 1156961 A 19831115; DE 3152350 T1 19840920; EP 0067819 A1 19821229; ES 506184 A0 19820901; ES 8207081 A1 19820901; FI 72697 B 19870331; FI 72697 C 19870710; FI 823403 A0 19821007; FI 823403 L 19821007; FR 2490198 A1 19820319; FR 2490198 B1 19850426; GB 2105284 A 19830323; GB 2105284 B 19850227; IT 1138223 B 19860917; IT 8124013 A0 19810917; JP H0372512 U 19910722; JP H0515459 Y2 19930423; JP S57501374 A 19820805; SE 428552 B 19830711; SE 8006508 L 19820318; SU 1322975 A3 19870707; US 4706800 A 19871117

DOCDB simple family (application)
SE 8100268 W 19810917; CA 385835 A 19810914; DE 3152350 T 19810917; EP 81902582 A 19810917; ES 506184 A 19810916; FI 823403 A 19821007; FR 8117591 A 19810917; GB 8228745 A 19810917; IT 2401381 A 19810917; JP 11046290 U 19901022; JP 50307881 A 19810917; SE 8006508 A 19800917; SU 3506801 A 19821015; US 88386886 A 19860714